

# GUIA DOCENT ELECTRÒNICA DE L'ETSEIB

Autors:  
Laia Alonso Cortina i Miquel Codina Vila  
Biblioteca de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (UPC)

## Introducció

La *Guia docent* és un producte que recull, escola a escola, les principals informacions acadèmiques que l'estudiant ha de conèixer sobre qualsevol assignatura a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Fruit d'una sèrie de necessitats entorn a aquest producte, detectades tant des de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) com des de la seva Biblioteca, la Biblioteca proposa a l'Escola la possibilitat de crear un sistema que permeti centralitzar la gestió de la *Guia docent* de l'ETSEIB i que en millori la seva gestió i publicació.

Arran d'aquesta proposta, des de la Biblioteca s'ha creat la *Guia docent electrònica* de l'ETSEIB, un mitjà per a tota l'Escola que ha aportat beneficis tant als actors implicats en el procés d'alimentació i gestió de la informació com als usuaris finals d'aquesta informació.

## Antecedents

El projecte de la *Guia docent electrònica* de l'ETSEIB va néixer a partir d'una sèrie de necessitats que els diversos agents que participaven en el procés de gestió de la guia havien detectat:

Necessitats de la Biblioteca:

- Per deficiències en els circuits de comunicació, la Biblioteca desconeixia els canvis que el professorat anava realitzant puntualment a la bibliografia de les seves assignatures
- La bibliografia citada pel professorat podia tenir una baixa qualitat
- Calia una eina interna a la Biblioteca per dur un control intern de les adquisicions d'aquesta bibliografia

Necessitats de l'Escola:

- Fins aleshores només existia la *Guia docent* en format paper, no hi havia cap versió electrònica, ni en CD ni via web
- Només es publicava la *Guia docent* en català, i es veia la necessitat d'oferir el producte també en castellà i en anglès
- Calia coordinar d'alguna manera els diferents agents que participaven en la gestió de la *Guia docent*
- Calia una eina que permetés gestionar d'una manera àgil les fitxes docents de les assignatures d'anys anteriors

La Biblioteca, per tal de cobrir aquestes necessitats, va proposar a l'Escola el projecte de crear una interfície que permetés gestionar tot el procés de la *Guia docent* d'una manera àgil, i que fos consultable via web. La proposta va ser acceptada malgrat que no hi havia experiència de que fós la Biblioteca la que es fes càrrec de crear eines d'informàtica administrativa més enllà de les necessàries per a la seva gestió interna.

Així, des de la Biblioteca es va començar a liderar un projecte que afectava a múltiples agents de l'Escola i que tindria com a resultat final la *Guia docent electrònica* de l'ETSEIB en un entorn web.

## Avantatges

La *Guia docent electrònica* ha ofert una sèrie d'avantatges:

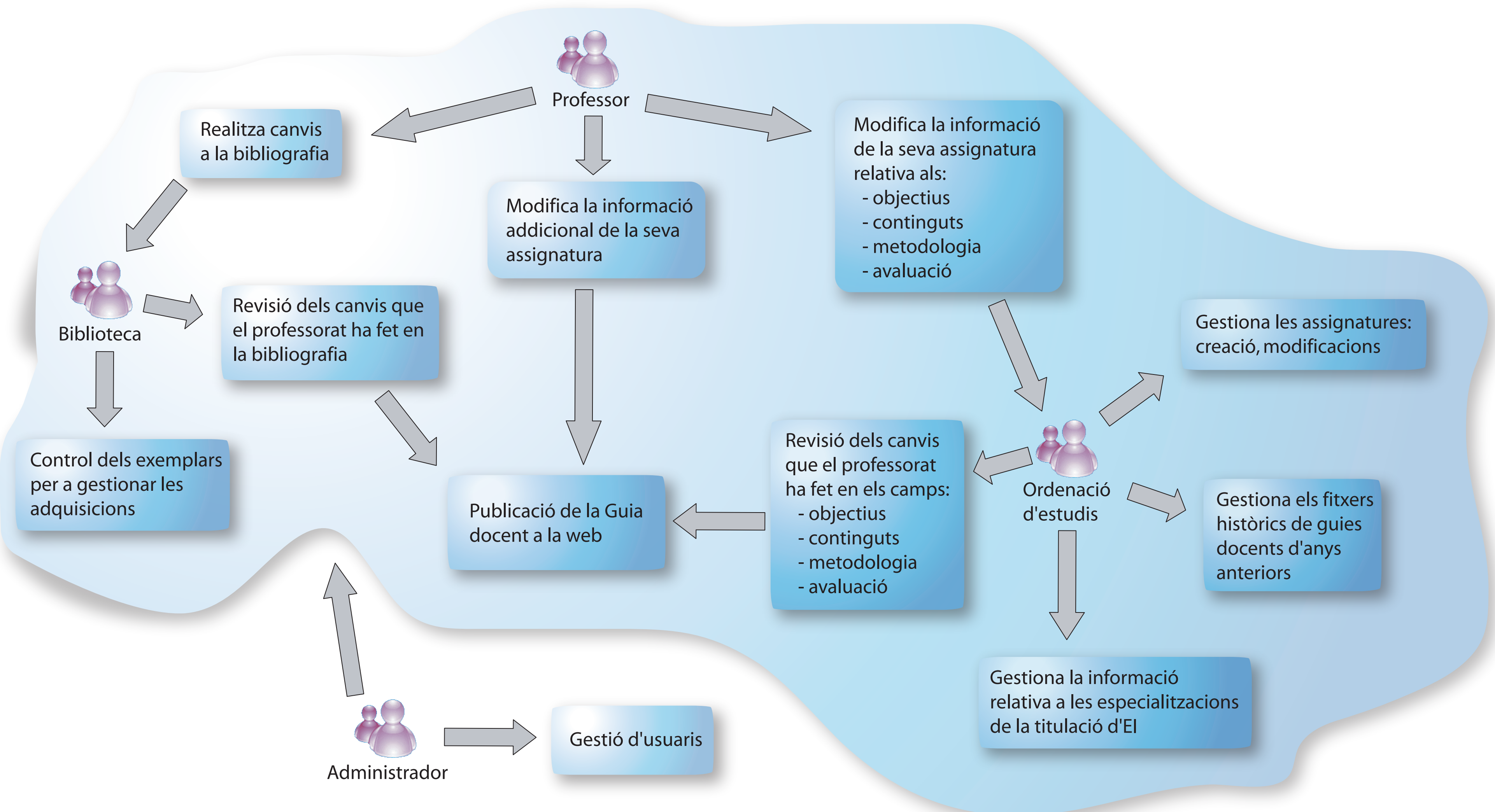
- Centralització dels processos de gestió en una única interfície
- Normalització de tota la informació de la *Guia docent*
- Diversos agents poden interactuar en una mateixa interfície
- Publicació de la informació en format web, actualitzable en temps real
- Publicació de la informació en català, castellà i anglès
- Generació i consulta d'informació històrica

## Especificacions tècniques

Principals especificacions tècniques del producte:

- Servidor d'allotjament del producte en Windows 2000 Server
- Base de dades d'emmagatzament en Microsoft Access
- Desenvolupament de pàgines web en HTML i ASP
- Seguretat: accés al sistema via connexió segura (HTTPS) i accés a la part de gestió mitjançant validació de l'usuari -nom d'usuari i contrasenya contra l'LDAP de la UPC (intranet)-

## Diagrama de flux



## Beneficis per a la Biblioteca d'aquest projecte

A nivell extern destaquem:

- beneficis de posicionament en afiançar la col·laboració amb altres àrees claus de l'Escola, així com en erigir-se en un recurs emergent per a la creació d'eines i entorns d'informació innovadors a l'ETSEIB
- desenvolupar un rol actiu en la gestió de la informació acadèmica que serà exportat a les noves plataformes que la universitat posi en marxa en el camp de la informació acadèmica i, possiblement, en altres camps de la informàtica administrativa.
- millora de les relacions amb els usuaris finals del producte, principalment estudiants i professors de l'ETSEIB.

A nivell intern, la Biblioteca ha experimentat una sèrie de millores que volem destacar:

- ha millorat tot el procés de gestió de la bibliografia docent
- s'ha millorat la qualitat de la bibliografia citada a la Guia docent
- el fons de bibliografia docent de la Biblioteca s'ha aconseguit tenir permanentment actualitzat

## El futur de la Guia docent

Un cop en marxa la nova *Guia docent electrònica*, cal replantejar-se la seva evolució, ja que s'han d'adaptar les fitxes de les assignatures a l'Espai Europeu d'Educació Superior.

Paral·lelament a la seva possible evolució, sorgeix un nou projecte: la creació, des de l'Àrea de Docència de la UPC, d'una plataforma per a la gestió i publicació de la *Guia docent electrònica* per a totes les escoles que s'hi vulguin adherir, ja adaptada al nou format europeu de les assignatures.

A banda d'estar adaptada a l'Espai Europeu d'Educació Superior, aquest projecte també cobreix les necessitats que en un principi s'havien detectat per part de l'Escola a l'hora de desenvolupar la *Guia docent*, però en canvi no acaba de cobrir les necessitats de la Biblioteca.

Per tant, la proposta de futur per a la *Guia docent electrònica* de l'ETSEIB és: un cop creada la interfície que està desenvolupant l'Àrea de Docència, passar a gestionar tota la informació des d'aquesta nova interfície, i readaptar l'actual apartat de gestió de la bibliografia perquè sigui un mòdul intern a les biblioteques de la UPC per a la gestió de bibliografia alimentada des de la nova interfície.

